PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

CALENTADOR ELÉCTRICO PARA AGUA

WH-1569

ESTIMADO CLIENTE

Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

CONTENIDO

CONTENIDO 1
LISTA DE EMPAQUE 1
INFORMACIÓN PARA EL USUARIO 2
INSTRUCCIONES GENERALES 2
CARACTERÍSTICAS 3
CARÁCTERÍSTICAS DE SEGURIDAD 3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4
DIAGRAMA DEL PRODUCTO 4
INSTALACIÓN 5
CONEXIÓN DE LAS CAÑERÍAS 5
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN 7
MANTENIMIENTO 8
PROBLEMAS Y SOLUCIONES 9
DIAGRAMA DEL CRCUITO 10

LISTA DE EMPAQUE

Nro.	Nombre	Cantidad
1	Calentador eléctrico de agua	1
2	Manual de instrucciones	1
3	Tuercas de expansión	2
4	Válvula de seguridad, Tubo guía	1

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

- No nos responsabilizamos por la mala instalación de este aparato eléctrico.
- Antes de instalar y usar este calentador eléctrico de agua, lea atentamente las instrucciones para realizar la instalación y usarlo y que podría sufrir serios daños personales y materiales.
- Antes de abrir la válvula de agua del calentador, limpiarlo o mantenerlo, asegúrese de desenchufar el cable de energía.

INSTRUCCIONES GENERALES

- Antes de enchufar el calentador eléctrico asegúrese de que esté completamente lleno.
- Si no hay agua de la cañería, no use el agua dentro de tanque del calentador eléctrico.
- Si se encuentra en una región fría o en época invernal, vacíe por completo el tanque de agua cuando no vaya a usar el calentador por mucho tiempo. Lea las instrucciones sobre cómo vaciar el tanque de agua en la sección “Instrucciones de seguridad”.
- Es normal que salgan algunas gotas de agua a través de la válvula de seguridad durante el funcionamiento del aparato. No intente bloquear la salida del agua. Puede usar los tubos de plástico para dirigir el fluido.
- El cable de energía debe estar conectado a un tomacorriente con conexión a tierra.
- Interruptor de seguridad limitador de temperatura de doble nivel: Este calentador eléctrico cuenta con un dispositivo de seguridad de doble nivel que corta la fuente de energía cuando el calentador se sobre calienta, garantizando que los dos polos sean cortados haciendo el producto más seguro.
- Para reactivar el dispositivo de seguridad de temperatura:
  1) Desconecte el cable de energía.
  2) Abra las guías plásticas del costado derecho del calentador eléctrico usando herramientas.
  3) Presione hacia abajo el botón de blanco de reinicio del dispositivo de seguridad.
  4) Cierre la tapa de plástico.
  5) Disminuya poco a poco la temperatura mediante el regulador de temperatura.
  6) Vuelva a enchufar el cable de energía. Si después de realizar esta operación el calentador no vuelve a funcionar correctamente es porque la temperatura del tanque aún está muy elevada. Abra la válvula de expulsión de agua para sacar toda el agua del tanque, déjela correr por varios minutos. Repita el procedimiento anterior y espere que la temperatura el agua disminuya.
- Protección contra cortocircuito: El enchufe del cable de energía tiene un sistema de protección contra cortocircuito incorporado. Si se produce un cortocircuito en el tanque y esta alcanza los 30 millones de amperes, el circuito eléctrico se cortará automáticamente (el interruptor de reinicio el enchufe mostrará el color rojo). No podrá presionar este botón hasta solucionar la causa del cortocircuito. (Ver figura 1)

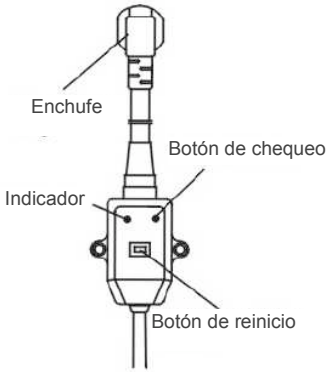


Figura 1

- Para asegurarse del buen estado de funcionamiento del dispositivo de seguridad contra cortocircuitos, presione una vez a la semana el botón de chequeo. El botón de reinicio saltará. Presione nuevamente el botón para reanudar la operación normal.
- Estándares implementados : GB4706.1-1992, GB4706.12-1995, QB1238-1991

CARACTERÍSTICAS

- Perfil Único: Nuevo diseño personalizado, líder del mercado.
- Tanque de silicona dorado, resistente al oxido, erosión, anti-fugas. Más avanzado, de alta eficiencia y larga durabilidad
- Ahorro de energía y sostenimiento de la temperatura con una capa aislante. Reduciendo la perdida de calor al máximo. Incluso sin suministro de energía puede mantener el agua caliente hasta por 48 horas.
- Calefactor de 3 bandas: 500w/1000w/ 1500w

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Válvula de seguridad: Este calentador tienen una válvula de seguridad mono-direccional. La misma debe ser instalada en la entrada de agua de esta unidad. Si la presión supera los 0.8MPa, la válvula liberará la presión automáticamente. No obstruya la válvula de seguridad bajo ninguna circunstancia.
- Para vaciar el tanque de agua, cierre primero la válvula de entrada de agua, abra la válvula de escapa de agua. Use una herramienta para quitar los tornillos de la válvula de seguridad. Suba la manija plástica y deje que el agua del tanque fluya. (Figura 3).

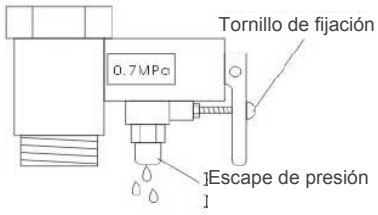


Diagrama 2

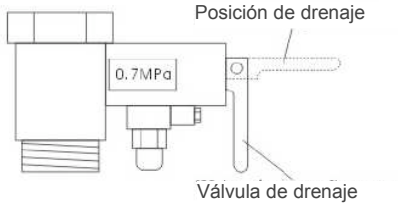


Diagrama 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje	220V~	Potencia	1500W
Frecuencia	50Hz	Corriente	6.8ª
Presión	0.8MPa	Volumen (litros)	30-40-50-60-80-100
Temperatura del agua	75º C	Eficiencia de calentamiento	> 90%
Grado de resistencia al agua	IPX4	Estructura	Cierre hermético de almacenamiento de agua
Enchufe	250V – 10A	Colocación	Vertical

PÉRDIDA FIJA DURANTE 24 HORAS

Volumen (L)	30	40	50	60	80	100
Pérdida fija durante 24 horas (KWh)	0.70	0.89	1.05	1.2	1.4	1.6

DIAGRAMA DEL PRODUCTO

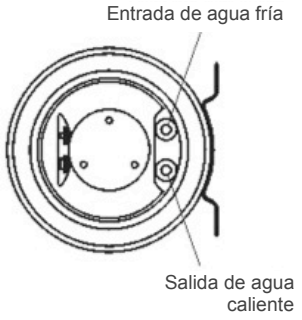


Diagrama 4

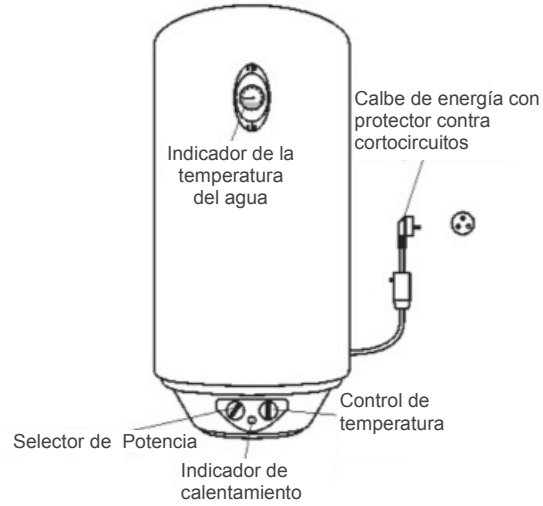

Calbe de energía con protector contra cortocircuitos
Indicador de la temperatura del agua
Control de temperatura
Selector de Potencia
Indicador de calentamiento

DIAGRAMA 5

INSTALACIÓN

CUIDADO: Use solamente los accesorios provistos para el montaje del aparato. No cuelgue el aparato antes de asegurarse que los ganchos estén firmes, caso contrario el aparato podría caerse y provocar serios daños.

- Este calentador eléctrico debe ser montado en paredes de cemento sólidos. Así mismo, debe estar ubicado cerca de un tomacorriente.
- Antes de determinar la ubicación de los orificios para el montaje del aparato, debe asegurarse que el calentador quede a más de 200mm de distancia del piso, de tal manera que quede un espacio suficiente para tareas de mantenimiento.
- Después de haber seleccionado la ubicación de instalación, use los ganchos provistos para sujetar el marco de montaje, seguidamente coloque encima el calentador. (Figura 6).

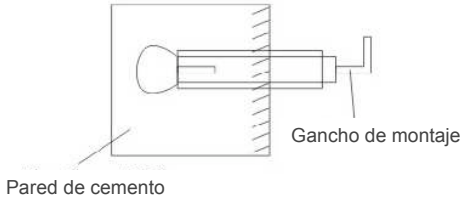


Figura 6

CONEXIÓN DE LAS CAÑERÍAS

- Todas las cañerías son de la medida G1/2”. Envuelva alguna cinta alrededor de la entrada de agua del calentador (marcado con color azul). Seguidamente reinstale la válvula de seguridad mono-direccional.
- Para la instalación de las demás cañerías vea la figura 7
- Si desea usar rutas poly, refiérase al diagrama 8.

PRECAUCIONES

- La pared donde se monte el aparato debe ser firme. Los tornillos de expansión deben quedar firmes. No instale el aparato en una pared con ladrillos huecos.
- El tomacorriente debe ser de buena calidad del tipo monofásico de tres polos, en adecuación a las normas legales. Así mismo debe contar con una conexión a tierra certificada, estar instalado lo más alto posible y donde no sea afectado por goteos de agua o lluvia. El tomacorriente debe ser usada exclusivamente por el calentador. (Figura 9).
- Antes de conectar el cable de energía debe llenar por completo el tanque de agua.

Diagrama 7

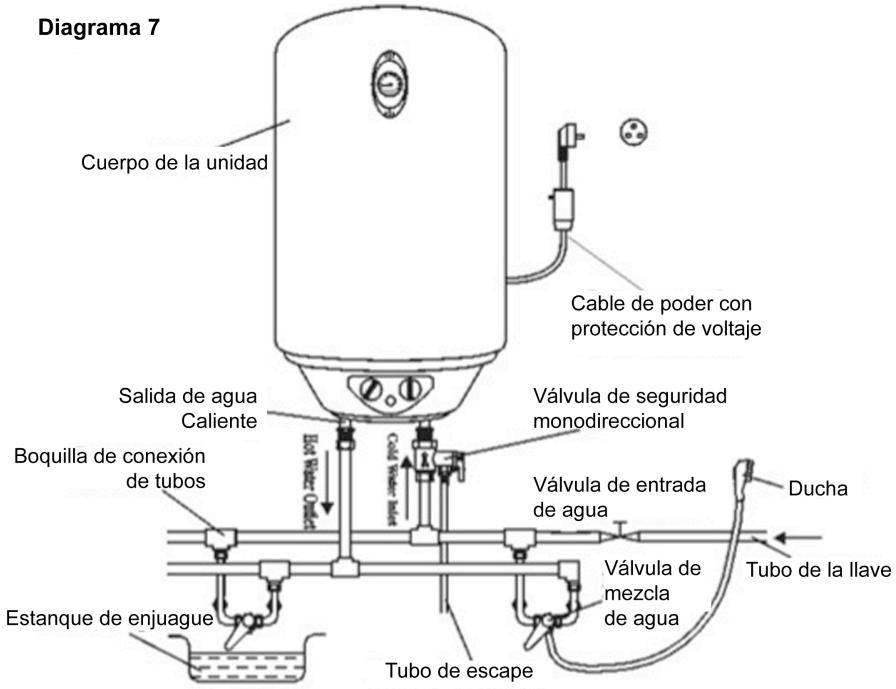
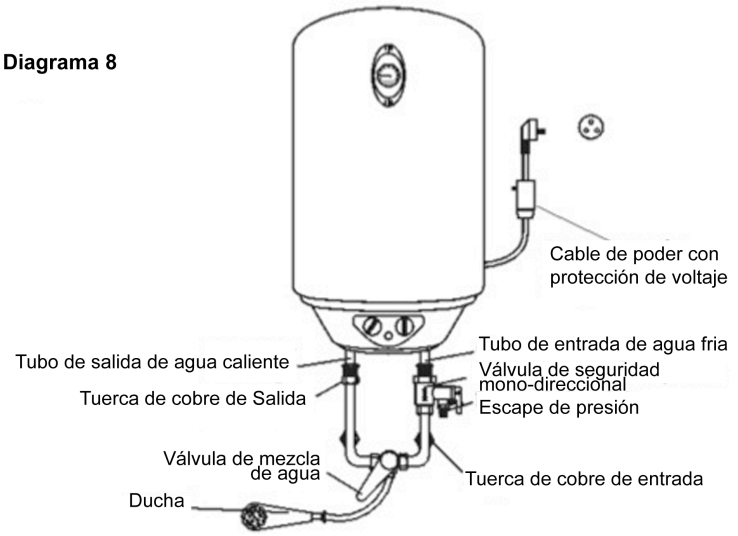


Diagrama 8


Cable de poder con protección de voltaje
Tubo de salida de agua caliente
Tubo de entrada de agua fria
Válvula de seguridad mono-direccional
Tuerca de cobre de Salida
Escape de presión
Válvula de mezcla de agua
Tuerca de cobre de entrada
Ducha

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- Entrada de agua: Después de haber conectado todos los tubos, asegúrese que las válvulas de agua fría y caliente estén totalmente girados hacia la derecha. Abra la válvula de entrada de agua fría para que el tanque comience a llenarse. Espere a que la salida de agua de la sección de la ducha esté en condición normal, lo que indicará que el tanque está completamente lleno.

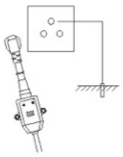


Diagram 9

CUIDADO:

Mientras el calentador esté funcionando, la válvula de entrada de agua fría debe estar abierta. La válvula de entrada regulará el flujo de agua en esta sección. La válvula de mezclado entre agua fría y caliente regula la temperatura.

- Después de haber confirmado que el tanque de agua esté lleno, puede enchufar el cable de energía. Presione el botón rojo del enchufe. El indicador deberá encenderse en cuanto haya energía.
- Cuando el agua haya sido calentado después de un tiempo largo, abra la válvula de mezcla de agua fría y caliente girándola con cuidado en el sentido de las manecillas del reloj, desde la menor a la mayor temperatura. Cuando termine de usar el agua caliente cierre la válvula girándola en sentido contrario.

CUIDADO:
Cuando regule la temperatura, no exponga su cuerpo directamente al chorro de agua, pruebe la temperatura previamente para evitar quemarse.

- Protección contra sobrecalentamiento: Si el agua deja de ser calentada en algún momento es porque se ha activado la protección contra sobrecalentamiento.
- Protección contra cortocircuito: Si salta el botón rojo del enchufe con protección contra cortocircuito es porque hay algún corte. Deberá desconectar el cable de energía y revisar la instalación.
- Control automático de la temperatura: Cuando la temperatura del agua en el tanque alcanza la temperatura fijada el calentador se apaga automáticamente. La temperatura del agua será mantenida en el mismo nivel. Cuando la temperatura del agua descienda a cierto nivel, el calentador volverá a encenderse.

AJUSTAR LA TEMPERATURA

Gire en sentido horario la perilla de temperatura hasta el nivel que desee. La temperatura del agua puede regularse entre los 20º C y los 75º C en las posiciones baja, media y alta.
Use el selector de potencia para seleccionar entre Banda 1. 500W – Banda 2. 1000W – Banda 3: 1500W

MANTENIMIENTO

- Revise periódicamente que el cable de energía y el enchufe estén en buenas condiciones. Así mismo, asegúrese que el tomacorriente cuente con una conexión a tierra.
- Cuando no use el calentador por mucho tiempo, principalmente en regiones frías, debe vaciar el tanque de agua par que no se parta debido al congelamiento del agua.
- Para mantener el calentador en buen estado de funcionamientos, es aconsejable que lo limpie una vez al año. Remueva la suciedad acumulada en las partes del calentador y la base del tanque de agua.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El indicador no enciende	1. El cable de energía no está conectado o no está haciendo buen contacto.	Revise que haya energía y que el enchufe esté haciendo buen contacto con el tomacorriente.
	2. El cable está dañado	Coloque el control de temperatura en el nivel máximo.
	3. El indicador está dañado.	Solicite servicio técnico
	4. El protector contra sobrecalentamiento se ha activado.	
	5. El protector contra cortocircuitos se ha activado.	
La temperatura del agua es baja.	1. No hubo suficiente tiempo de calentamiento.	Espere a que el agua se caliente.
	2. El mezclador está en un nivel bajo.	Suba el nivel del mezclador a una temperatura más elevada.
	3. El controlador de temperatura está fallando.	Solicite servicio técnico
	4. El calentador está dañado.	
No sale agua caliente	1. No hay agua en la cañería.	Espere que se restablezca el suministro de agua.
	2. La presión el agua es muy baja.	Espere a que suba la presión del agua.
	3. El controlador de temperatura está fallando.	Remplace la pieza.
	4. La válvula de mezcla está rota.	
	5. Las cañerías no están bien conectadas.	Repare la conexión según el diagrama de instalación.
Fuga de agua	1. Las conexiones de las cañerías no están bien selladas.	Selle las conexiones.
	2. El tanque gotea.	Solicite servicio técnico.
No se puede regresar el botón del protector contra cortocircuitos a su posición original.	1. Hay un corto circuito.	Solicite servicio técnico.
	2. El enchufe no calza en el tomacorriente.	
	3. El enchufe está dañado.	

DIAGRAMA DEL CRCUITO